Manual de Instruções

(Máquina de Gelo em Escamas Thermomatic)

Obrigado por escolher a série de máquinas de gelo em escamas da "Thermomatic". Para garantir o uso correto de operações, por favor, leia atentamente o manual de instruções e depois guarde em um lugar seguro para futuras consultas.

Sumário:

Características ---------- 1

Informações de Operação ---------- 1

Estrutura ----------2

Procedimentos de Operação ---------- 3

Manutenção ----------4

Parâmetros Técnicos---------- --5

Problemas e Soluções ----------6

Diagrama do Circuito ---------- - --7

Certificado de Garantia ----------8

Características:

As máquinas de gelo em escamas da Thermomatic, são fabricadas em aço inoxidável.
Possuem painel frontal com leds e botão liga e desliga.
Além de fazer gelo rapidamente, a máquina possui reservatório de armazenamento que desliga a mesma quando atinge o nível máximo, sistema direto de entrada de água, e granulação do gelo, todos esses processsos são controlados automaticamente para fazer gelo continuamente. Em caso de falta de água ou reservatório de gelo cheio, o indicador na placa de operação irá acender o led no painel, e a máquina deixará de funcionar automaticamente.
O gabinete de armazenamento de gelo é isolado por espuma PU, o que garante um maior tempo sem o gelo derreter. Além disso, a água do gelo derretido é utilizada novamente evitando assim sua perda. Portanto, não só a água é reutilizada, como também a eficiência de fazer gelo é melhorada e o consumo de energia reduzido, com isso o custo do cliente para fazer gelo é otimizado.
Podemos usar a água direto da torneira, pois essa máquina já sai de fábrica com a facilidade de ligá-la direto no sistema hidráulico.

Cuidados antes de ligar o equipamento:

1. Durante o transporte não incline a máquina em mais de 45 ° graus. Não faça o transporte da mesma de cabeça para baixo, isso pode causar danos no circuito de refrigeração e no compressor.

2. A máquina de fazer gelo em escamas deve ser colocada em superfície plana, sempre na horizontal e em uma estrutura firme. Mantenha longe de fontes de calor e de produtos/gases corrosivos.
Mantenha pelo menos cerca de 15 centímetros afastada da parede ou de demais móveis, para garantir uma boa ventilação.

3. Antes de usa-la pela primeira vez, você deve esperar 12 horas após o posicionamento em um lugar apropriado.

4. Faixa de tensão: 187 ~ 242V (220V)
100 ~ 130V (110V)

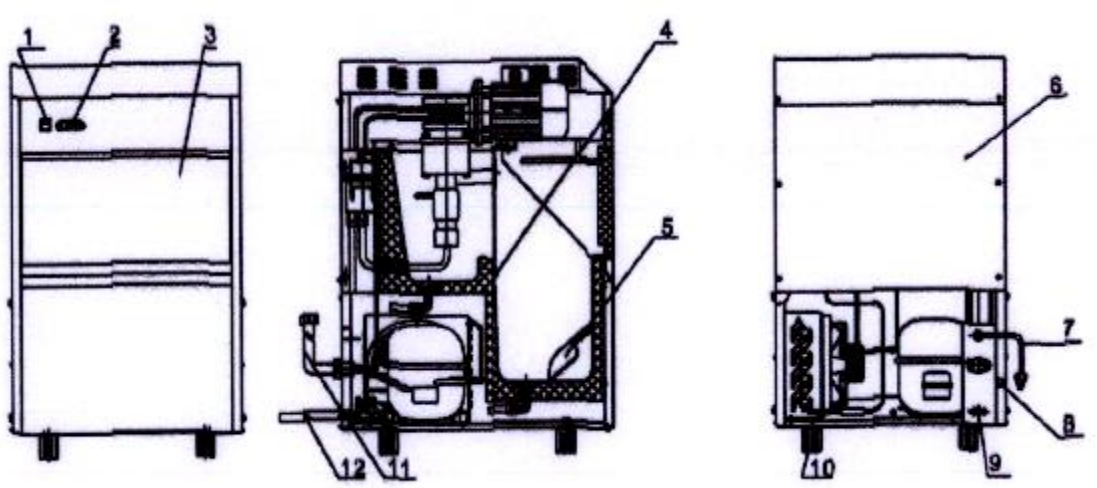
5. A capacidade nominal do fio deve ser superior a 6A, a área de secção do fio é 0,75 milímetros². O fio pode ser constituído por camadas única ou múltiplas, a corrente nominal do fusível é de 5A.

6. Verifique se o aterramento de sua energia elétrica está em boas condições, para receber a tomada tripolar.

7. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, ou por uma assistência técnica autorizada. (Lembre-se que qualquer reparo feito por terceiros, penalizara o proprietário com a perda da garantia).

8. Este equipamento não pode ser operado por crianças ou outras pessoas sem assistência ou supervisão, se suas capacidades físicas, sensoriais ou mentais impedi-las de usá-lo com segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

<u>Estrutura:</u>



1. Botão Liga/Desliga
2. Indicador de Operação
3. Porta
4. Sensor de Temperatura
5. Pá de Gelo
6. Painel traseiro
7. Cabo de Alimentação
8. Parafuso para Drenagem
9. Tubo de saída de água
10. Parafuso pé
11. Tubo de entrada de água
12. Tubo de drenagem

<u>Procedimentos Operacionais</u>:

1. Retire da embalagem o equipamento, documentos anexados e peças de reposição, como: Entrada de água, tubos de saída, pá de gelo, juntas e etc.

2. Posicione a máquina em local bem ventilado. Deixar pelo menos 15 centimetros afastada da parede ou de outros objetos, para garantir uma boa ventilação. Mantenha a mesma bem posicionada, em lugar plano e longe de fontes de calor.

3. Fazer conexão c/ o tubo de plástico flexível ondulado (fornecido pelo fabricante). Conectar o tubo na saída de água/torneira com a entrada na máquina, posicionado na parte de trás do equipamento. A outra extremidade do tubo deve ser colocada em uma saída de água/dreno (preparado pelo próprio usuário) .

4. Fazer conexão do tubo de entrada de água (fornecido pelo fabricante) ligado com o conector 3/4 tipo “parafuso” na torneira, de modo a obter água potável. A pressão da água do tubo de abastecimento tem que ser de 1,5 ~ 3 bar. A outra extremidade do tubo de entrada de água tem que ser acoplada na parte de trás da máquina. Não esquecer de colocar as juntas (fornecidas pelo fabricante) em ambas extremidades do tubo de entrada e na parte de trás da máquina antes de ligar, evitando assim vazamentos.

5. Conecte o equipamento a energia elétrica correspondente a voltagem do mesmo. Pressione o botão liga/desliga no painel de operação por cerca de 4 segundos, até os indicadores se acenderem. Em seguida, o equipamento começará a funcionar. Todos os procedimentos de fabricação do gelo são controladas automaticamente para que o mesmo seja feito continuamente. Se o reservatório estiver cheio o indicador de “reservatório cheio” manda a informação para a placa, depois disso acenderá um led no painél e a mesma para automaticamente.

Caso falte água ou ocorra algo errado com relação ao abastecimento, a máquina deixa de funcionar automaticamente.

<u>Manutenção</u>:

1. Se o compressor parar de funcionar por quaisquer razões, como falta de água, muito gelo, etc... Não reiniciá-lo imediatamente, o mais indicado é reiniciá-lo após cerca de 5 minutos.

2. Verifique regularmente se os conectores de entrada de água e tubos de escoamento e drenagem estão bem posicionados e encaixados, evitando assim possíveis vazamentos.

3. Caso deixe de usar a máquina por um longo período, por favor, desenrosque o parafuso de drenagem "conector de plástico na parte de trás da máquina" de modo drenar o excesso de água que ficará no reservatório. Em seguida, aperte-o e faça a limpeza do interior do recipiente de armazenamento de gelo com um pano limpo e seco.

4. Ao ligar e desligar o equipamento, sempre utilizar a mão, nunca objetos pontiagudos ou rígidos e

os fios não devem ser arrastados evitando assim que se danifiquem.

<u>Parâmetros Técnicos</u>

Modelo	*Capacidade de fazer gelo (Kg/24h)*	*Potência de entrada (W)*	*Refrigerante R134-a (g)*	*Dimensões (mm)*
IMS - 20	20 Kg	180	100	300 x 493 x 547
IMS - 50	50 Kg	280	130	380 X 543 X 722
IMS - 100	100 Kg	420	150	548 X 611 X 883

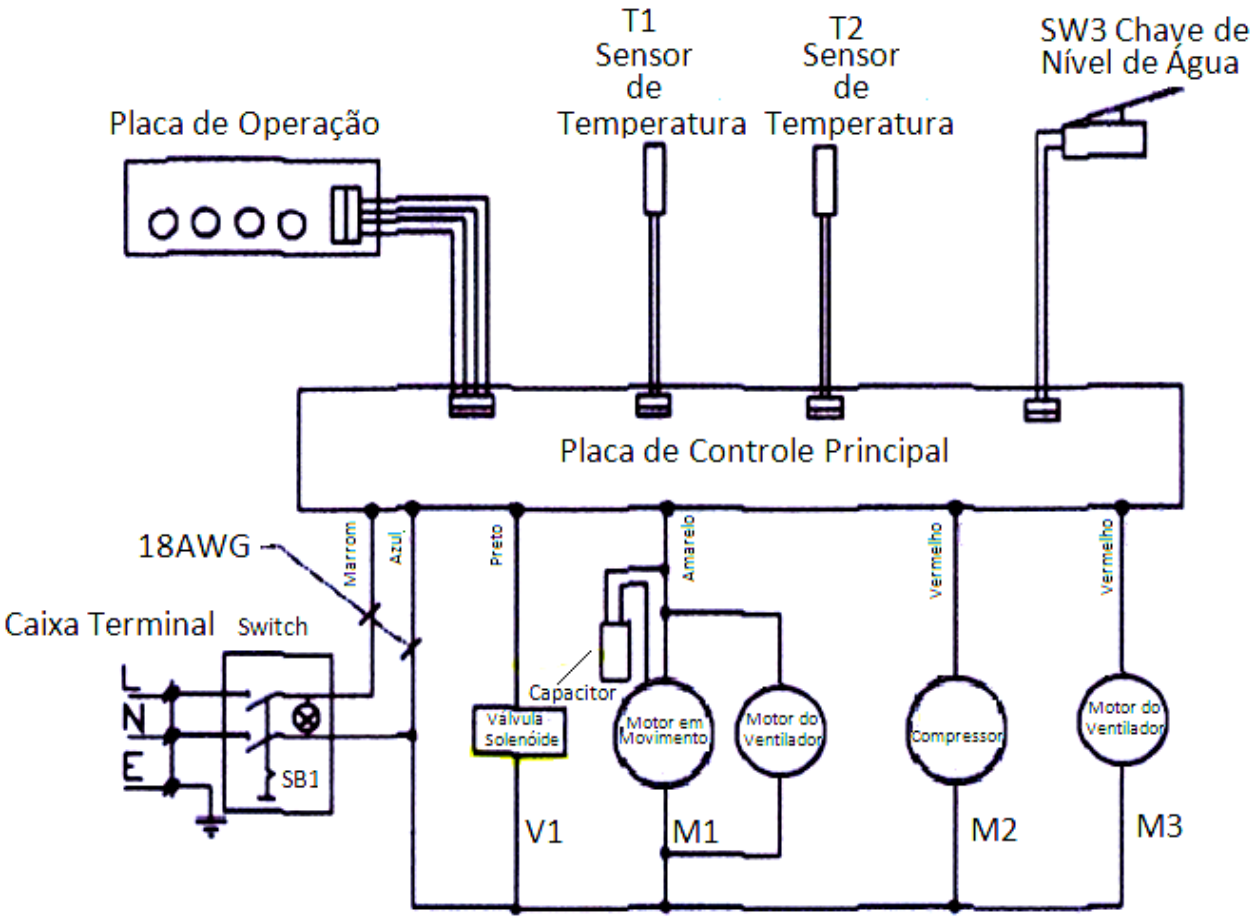
As especificações técnicas são condizentes com cada modelo de equipamento.
Por favor, considere às informações, de acordo com o modelo do seu equipamento.

<u>Problemas e Soluções</u>.

(Para referência de usuários e técnicos).

Problemas	***Causas***	***Soluções***
A máquina não funciona	1. A tensão é menor do que a necessária para alimentação. 2. A temperatura ambiente é muito baixa (Inferior a 10°c).	1. Desligar a máquina e somente voltar a ligá-la quando a tensão se normalizar. 2. Tente novamente quando à temperatura ambiente for superior a 10°c.
Luz indicadora de falta de água	1. Escassez de água no sistema de abastecimento. 2. Danos na válvula de água. 3. Pressão de água muito baixa.	1. Verifique o abastecimento de água. Se estiver OK, reinicie a máquina. 2. Verifique a válvula de água. 3. Certifique-se de que a pressão da água da torneira é superior a 1,5 bar.
Compressor não funciona	1. Escassez de água. 2. Reservatório de gelo cheio.	1. Verifique o sistema de abastecimento de água (válvula de água e o tubo de abastecimento de água). 2. Esvazie um pouco o reservatório.
Compressor funciona, mas não está fazendo gelo.	1. Vazamento de gás refrigerante (R134-a). 2. O sistema de refrigeração está bloqueado.	1. Recarregar o gás refrigerante e verificar se o mesmo não volta a vazar. (Lembrando que isso deve ser feito somente pela assistência técnica autorizada). O não cumprimento desta informação penalizará o usuário com a perda da garantia. 2. Verificar se o sistema está bloqueado e substituir o filtro. 3. Verifique se o ventilador está funcionando.
Indicador de falta de água e indicador de reservatório cheio, estão acesos ao mesmo tempo	Se a temperatura estiver abaixo de 10°c, pode ocorrer entupimento na entrada de água ou execução falha. O entupimento se dá por conta do congelamento da água na entrada da máquina, impedindo assim o seu funcionamento.	Pare a máquina até que à temperatura se mantenha acima de 10°c. Caso necessite repara-lá, isso só pode ser feito pela assistência técnica autorizada. O não cumprimento desta informação penalizará o usuário com a perda da garantia.

***<u>Diagrama do Circuito</u>*.**



TERMO DE GARANTIA

A Thermomatic do Brasil Ltda. fornece garantia pelo período de 12 meses, incluindo a garantia legal, considerados a partir da data da emissão da Nota Fiscal, contra eventuais defeitos de fabricação.

Especificação do equipamento:

Equipamento:	Modelo:
No. da série	Voltagem/Ciclos:
Cliente:	Nota Fiscal No.:
	Data:

Importante:

A presente garantia não cobre danos causados por: Transporte, instalação inadequada, mau uso, acidente ou violação do equipamento, pico de tensão e conexão em voltagem incorreta. A garantia não inclui o transporte. As despesas de transporte, em casos de prestação de serviço de assistência técnica, serão sempre de responsabilidade do cliente.

THERMOMATIC DO BRASIL LTDA.
Tel. 11 5681 8000
www.thermomatic.com.br

O símbolo no produto ou na embalagem deixa claro que o equipamento não pode ser tratado como lixo doméstico. Em vez disso, deve ser entregue até o ponto de recolha destinado a equipamentos elétricos/eletrônicos. Fazendo isso, iremos garantir que este produto quando descartado, seja corretamente destinado, prevenindo um potencial quadro negativo ao meio ambiente e a saúde humana. Por favor, entre em contato com a prefeitura local, o serviço de lixo doméstico ou a empresa onde adquiriu o produto.